



# Technisches Merkblatt

## Albcm-Beton-Estrich Trockenbeton/Feinbeton

---

**Allgemein:** als Zementestrichmörtel nach DIN 13813:2002  
als Trockenbeton C25/30 XC4,XF1 nach EN 206-1,DIN 1045-2  
Trockenbeton nach Trockenbeton-Richtlinie

---

### Anwendung:

- universell im Innen und Aussenbereich einsetzbar
  - für alle Betonarbeiten nach DIN 1045 (C25/30 XC4,XF1),
  - als Feinbeton für Kleinfundamente und Reparaturen
  - zum Einbetonieren von Zaunpfählen, Verkehrsschilder etc
  - als Verbundestrich oder schwimmender Estrich
  - als Ausbesserung für Fußböden in Keller, Garagen, Werkstätten
- 

### Zusammensetzung:

- Bindemittel gem. DIN EN 197
  - mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 12620
  - güteüberwacht
  - chromatarm gem. TRGS 613
- 

### Untergrund:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, frostfrei und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z. B. Farbanstriche, Schalöle) sein, mindere feste oder nicht tragfähige Untergründe müssen entfernt werden. Nicht auf gipshaltigen Untergrund verarbeiten. Vor der Verarbeitung Untergrund vornässen, jedoch Pfützenbildung vermeiden. Untergrunprüfung/Vorbereitung sowie Untergrundaufführung stets entsprechend VOB/C-ATV Estrich Arbeiten DIN 18353 vornehmen. Zur Verbesserung des Haftverbundes bei Verbundestrichen oder bei Ausbesserungsarbeiten empfehlen wir den Auftrag einer Haftbrücke.

---

### Eigenschaften:

- einfach anzumischen
  - leichte Verarbeitung
  - hohe Festigkeit
  - mineralisch
-

---

## Technische Daten:

Festigkeitsklassen:	CT-C25-F4* gem. DIN EN 13813:2002 C25/30 XC4, XF1 EN 206-1
Artikel	Beton-Estrich
Druckfestigkeit: Beton	min. 30 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
Körnung:	0 – 8 mm
Verarbeitungszeit:	bis zu 60 Minuten je nach Aussentemperatur
Verarbeitungstemperatur:	> + 5°C < +30° C
Mischzeit:	ca. 2 Minuten
Wasserbedarf:	ca. 3,0 je 30 kg
Ergiebigkeit:	ca. 15 l je 30 kg
Verbrauch:	ca. 20 kg / m <sup>2</sup> / cm Schichtdicke
Lagerung:	trocken, mind.ca. 9 Monate
Lieferform:	30-kg-Sack

\*= Leistungserklärungsnummer 10572-79057

---

## Verarbeitung:

Sackinhalt je nach Anwendungszweck mit ca. 3,0 Liter Leitungswasser verarbeitungsgerecht mit geeignetem Werkzeug anmischen. Ohne sonstige Zusätze anmischen. Konsistenz zwischen steif und schwach plastisch einstellen.

Speziell im Aussenbereich auf geringe Wasserzugabe achten, um Frostsicherheit zu gewährleisten. Ergibt ca. 15 Liter Frischmörtel.

Beton-Estrich sofort nach dem Mischen innerhalb 1 Stunde verarbeiten.

Zur Verbesserung der Homogenität des Beton-Estriches intensiv mit geeignetem Werkzeug verdichten. Für Verbundestrich (Mindeststärke 3 cm) eine zusätzliche Haftbrücke aufbringen.

Mindestauftragsstärke bei schwimmenden Estrich 4,5 cm. Nicht übermischen, angesteiftes Material nicht neu anmischen. Vor dem Belegen Restfeuchte mit CM-Gerät überprüfen.

DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Trockenbetonrichtlinie, DIN 18331 (VOB Teil C), DIN 13813, DIN 18353 (VOB, Teil C) beachten

Die erstellten Beton-Estrichbauteile oder -flächen sind ca. 7 Tage feucht zu halten und vor ungünstigen Witterungseinflüssen (Wind, Schlagregen, Frost, etc.) zu schützen.

Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5° C und über +30°C

Einschlägige Normen, Richtlinien und das Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten

---

## Ergiebigkeit/Verbrauch:

30 kg Beton-Estrich ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 15 Liter Frischmörtel. Der Verbrauch richtet sich nach dem Anwendungsgebiet. Als Estrichbeton sind pro m<sup>2</sup> und je cm Auftragsstärke ca. 10 Liter Frischmörtel (ca. 20 kg Trockenmörtel) einzusetzen

---

**Lagerung:** Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material in geschlossenen Gebinden mindestens 9 Monaten gebrauchsfähig.

---

---

**Hinweis:**

Die technischen Angaben beziehen sich auf 20 °C / 65% relative Luftfeuchtigkeit.  
Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

---

**Einstufung****lt. GHS Verodnung**

<b>Gefahrenhinweise</b>	H315	Verursacht Hautreizungen
	H318	Verursacht schwere Augenschäden
	H335	Kann die Atemwege reizen
<b>Sicherheitshinweise</b>	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen
	P305+	BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN
	P351+	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen
	P338	Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
	P310	Sofort GIFTINFORMATIONZENTRUM oder Arzt anrufen
	P302+	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT :
	P352	Mit viel Wasser und Seife waschen
P501	Inhalt/Behälter können in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften entsorgt werden	

Siehe auch Hinweise Sackaufdruck und Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch.

---

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt haben daher beratenden Charakter und keinerlei rechtverbindliche Wirkung. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

---

**Werk: Westerstetten**

**Stand: Jan.2019 - Änderungen vorbehalten (ältere Versionen verlieren ihre Gültigkeit)**